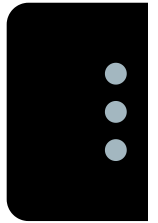


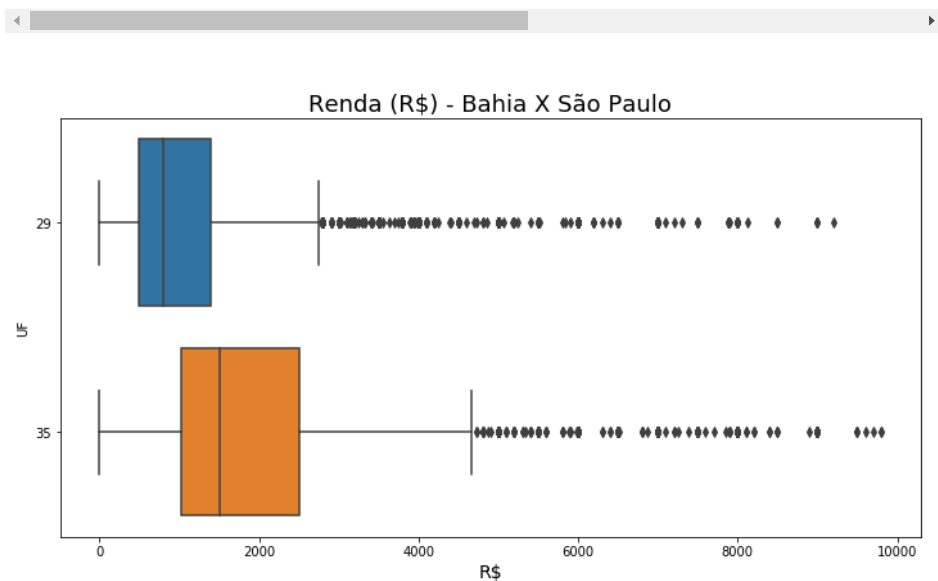
05 **Analisando um boxplot**

PRÓXIMA ATIVIDADE



Considere o seguinte código e o resultado que ele produz:

```
ax = sns.boxplot(x = 'Renda', y = 'UF', data = dados.query('(UF=
ax.figure.set_size_inches(12, 6)
ax.set_title('Renda (R$) - Bahia X São Paulo', fontsize=18)
ax.set_xlabel('R$', fontsize=14)
ax
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Observe que o código de UF igual a 29 representa o estado da Bahia e o de número 35 o estado de São Paulo. Note também que estamos considerando somente as pessoas com rendimento de até R\$ 10.000,00.

Com as informações acima, avalie as alternativas abaixo e indique qual é verdadeira.

A mediana nos dois estados é igual



É possível notar que os chefes de domicílio em São Paulo têm uma renda maior que os da Bahia, também notamos uma maior dispersão nos dados de São Paulo



Alternativa correta! Em nosso projeto, vamos fazer análises deste tipo.

Avaliando somente o *boxplot*, não podemos chegar a nenhuma conclusão

Os chefes de domicílio na Bahia são bem mais remunerados que os de São Paulo